

## 製品情報(法人向け/産業用)



### SDカード

## SD/SDHC100I

トランセンドのSDHC/SD100Iは大容量と幅広い動作温度帯(-40°C ~ 85°C)が特徴のSDカードで、厳しい環境での動作が必要なアプリケーションにお勧めです。

### ハードウェアの機能

- SDファイルシステム3.0規格に準拠
- SLC NANDフラッシュ
- -40°C~85°Cの幅広い温度帯で動作可能
- 静電気放電耐性(IEC 61000-4-2)
- スピードクラス10に対応

### ファームウェアの機能

- ECC機能
- 書込み防止スイッチ
- CPRM対応
- ウェアレベリング

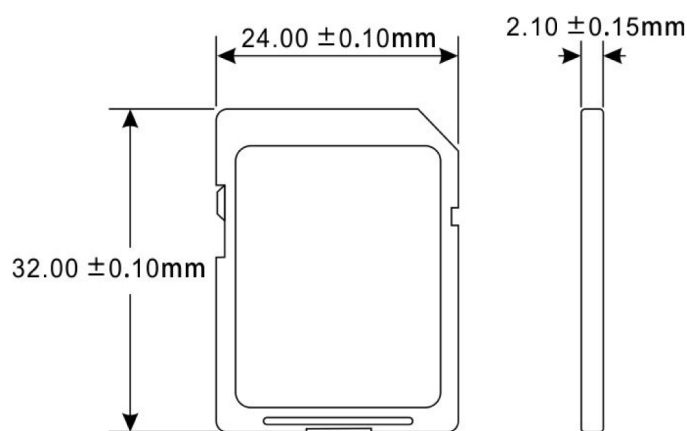
### 製品情報

|       |              |
|-------|--------------|
| 1GB   | TS1GSD100I   |
| 2GB   | TS2GSD100I   |
| 4GB   | TS4GSDHC100I |
| 128MB | TS128MSD100I |
| 256MB | TS256MSD100I |
| 512MB | TS512MSD100I |

## 仕様

|           |                     |   |
|-----------|---------------------|---|
| 外観        | サイズ                 | 24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")            |
|           | フォームファクタ            | SDカード   |
| ストレージ     | フラッシュ種類             | SLC NANDフラッシュ   |
|           | 容量                  | 128 MB / 256 MB / 512 MB / 1 GB / 2 GB / 4 GB             |
| 動作環境      | 動作電圧                | 2.7V ~ 3.6V   |
|           | 落下試験                | 1.5m自由落下  |
|           | 動作環境温度              | 広域温度<br>-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)                      |
|           | 保管温度                | -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)                              |
|           | 湿度                  | 0% ~ 95%  |
|           | 耐衝撃                 | 加速度: 490 m/s <sup>2</sup> (保持時間: 11ms、正弦半波、速度変化: 3.44m/s) |
|           | 耐振動(動作時)            | 20 G (最大振幅), 20 Hz ~ 2,000 Hz (周波数)                       |
| 電源        | 消費電力(最大)            | 0.72 ワット  |
| データ転送スピード | 読出し(最大)             | 最大 18.5 MB/s  |
|           | 書き込み(最大)            | 最大 18.8 MB/s  |
|           | TBW [総書き込み容量] (最大値) | 125 TBW   |
| 保証        | 認証                  | CE / FCC  |
|           | 保証                  | 3年保証  |

## 寸法



製品仕様は予告なしに変更することがあります。そのため、掲載写真が実際の製品と異なる場合がございます。また、使用可能な製品容量は使用環境によって異なります。メモリ製品を使用するインダストリアルアプリケーションは多岐に渡り、使用条件や環境も様々であるため、トランセンドは全ての機器との互換性やあらゆる条件での安定動作を保証することができません。特定のアプリケーションや環境での使用を検討する際は事前にお問い合わせいただくことをお勧めいたします。